2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問5

必要があれば，原子量は次の値を使うこと。

　H　1.0　　　He　4.0　　　C　12　　　O　16　　　Na　23　　　Cl　35.5　　　Ca　40

【問題】

　1種類の分子のみからなる物質の大気圧下での三態に関する記述として**誤りを含むもの**を，次の①～⑤のうちから一つ選べ。

①　気体の状態より液体の状態の方が分子間の平均距離は短い。

②　液体中の分子は熱運動によって相互の位置を変えている。

③　大気圧が変わっても沸点は変化しない。

④　固体を加熱すると，液体を経ないで直接気体に変化するものがある。

⑤　液体の表面では常に蒸発が起こっている。

2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問5

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 物質の三態 |
| **配点** | 3点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 難しい |

【正解】

③　大気圧が変わっても沸点は変化しない。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>